



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. BUNGE-Basel, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., EMIL FISCHER-Berlin, O. HAMMARSTEN-Upsala, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, C. G. HÜFNER-Tübingen, K. H. HUPPERT-Prag, M. JAFFÉ-Königsberg, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Leipzig, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, H. THIERFELDER-Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg

EINUNDVIERZIGSTER BAND.

Mit einer Abbildung im Text und zwei Tafeln.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1904.

M. DuMont Schauberg, Strassburg.

Inhalt des einundvierzigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 20. Februar 1904.)

	Seite
Siegfried, M. Ein Kjeldahl-Apparat. Mit einer Tafel	1
Oppenheimer, Carl. Angebliche Stickstoffgärung durch Fäulnisbakterien. Zu der Arbeit von A. Schittenhelm und F. Schröter: «Über die Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakterien». Eine kurze kritische Bemerkung	3
Levene, P. A. Über die Spaltung der Gelatine. (Zweite Mitteilung)	8
Sadikoff, Wl. S. Untersuchungen über tierische Leimstoffe. III. Mitteilung: Das Verhalten gegen Salzlösungen	15
Ellinger, Alexander. Einige strittige Punkte bei der quantitativen Indikanbestimmung im Harn. Entgegnung an J. Bouma und L. C. Maillard	20
Marchlewski, L. Über ein Umwandlungsprodukt des Chlorophylls im tierischen Organismus	33
Hetper, J., und L. Marchlewski. Untersuchungen über den Blutfarbstoff. (Erste vorläufige Mitteilung)	38
Demstedt, M., und Th. Rumpf. Über die Bestimmung der anorganischen Bestandteile in menschlichen Organen	42
Aberhalden, Emil. Die Monoaminosäuren des Salmins	55
Adler, Oskar, und Rudolf Adler. Über das Verhalten gewisser organischer Verbindungen gegenüber Blut mit besonderer Berücksichtigung des Nachweises von Blut	59
Scheermesser, W. Über Pepsin-Glutinpepton. Mit einer Kurvenzeichnung	68
Levene, P. A. Über die Spaltung der Gelatine. (Dritte Mitteilung)	99
Jones, Walter. Über das Enzym der Thymusdrüse	101
Henze, M. Spongosterin, eine cholesterinartige Substanz aus <i>Suberites domuncula</i> , und seine angebliche Beziehung zum Lipochrom dieses Tieres	109
Hirsch, Carl, und Ed. Stadler. Über makroskopischen Nachweis der Leukocytose	125
Geelmuyden, H. Chr. Über den Acetongehalt der Organe an Coma diabeticum Verstorbener nebst Beiträgen zur Theorie des Acetonstoffwechsels	128

105205

Abderhalden, Emil, Peter Bergell und Theodor Dörpinghaus. Verhalten des Körpereiwisses im Hunger	153
Pilzecker, Alfons. Gallenuntersuchungen nach Phosphor- und Arsenvergiftung	157
Folin, Otto. Bemerkung zu der Erwiderung von Martin Krüger	176

HEFT III.

(Ausgegeben am 5. März 1904.)

Loevenhart, A. S. Über die Gerinnung der Milch	177
Adler, Rudolf, und Oskar Adler. Über eine Reaktion im Harn bei der Behandlung mit Resorcin. (Erste Mitteilung) . . .	206
Tengström, Stefan. Untersuchungen über die gallensauren Alkalien der Rindergalle	210
Folin, Otto. Beitrag zur Chemie des Kreatinins und Kreatins im Harne	223
Fromm, Emil. Über das Schicksal cyclischer Terpene und Kampfer im tierischen Organismus. Fünfte Mitteilung: Über das Verhalten des Sabinols im Tierkörper	243
Heymann, Felix. Zur Einwirkung der Kastration auf den Phosphor- gehalt des weiblichen Organismus. (Vorläufige Mitteilung) .	246
Zickgraf, G. Die Oxydation des Leims mit Permanganaten . .	259

HEFT IV.

(Ausgegeben am 9. April 1904.)

Kyes, Preston. Lecithin und Schlangengifte	273
Abderhalden, Emil, und P. Rona. Die Abbauprodukte des «Thymushistons»	278
Schittenhelm, A., und F. Schröter. Über die Spaltung der Hefe- nucleinsäure durch Bakterien. (IV. Mitteilung)	284
Abderhalden, Emil, und A. Schittenhelm. Die Abbauprodukte des Elastins	293
Brauer und Petersen. Über eine wesentliche Vereinfachung der künstlichen Atmung nach Sauerbruch	299
Abderhalden, Emil, und P. Rona. Bildung von Zucker aus Fett	303
Lohrlich, Hans. Kalorimetrische Faecesuntersuchungen	308
Kossel, A., und H. D. Dakin. Über die Arginase	321
Kutscher und Lohmann. Die Endprodukte der Pankreasselbst- verdauung. (III. Mitteilung)	332
Sundwik, Ernst Edw. Über die Bildung von Uroxansäure und Allantoin aus Harnsäure	343
Nakayama, M. Über das Erepisin	348

HEFT V.

Seite

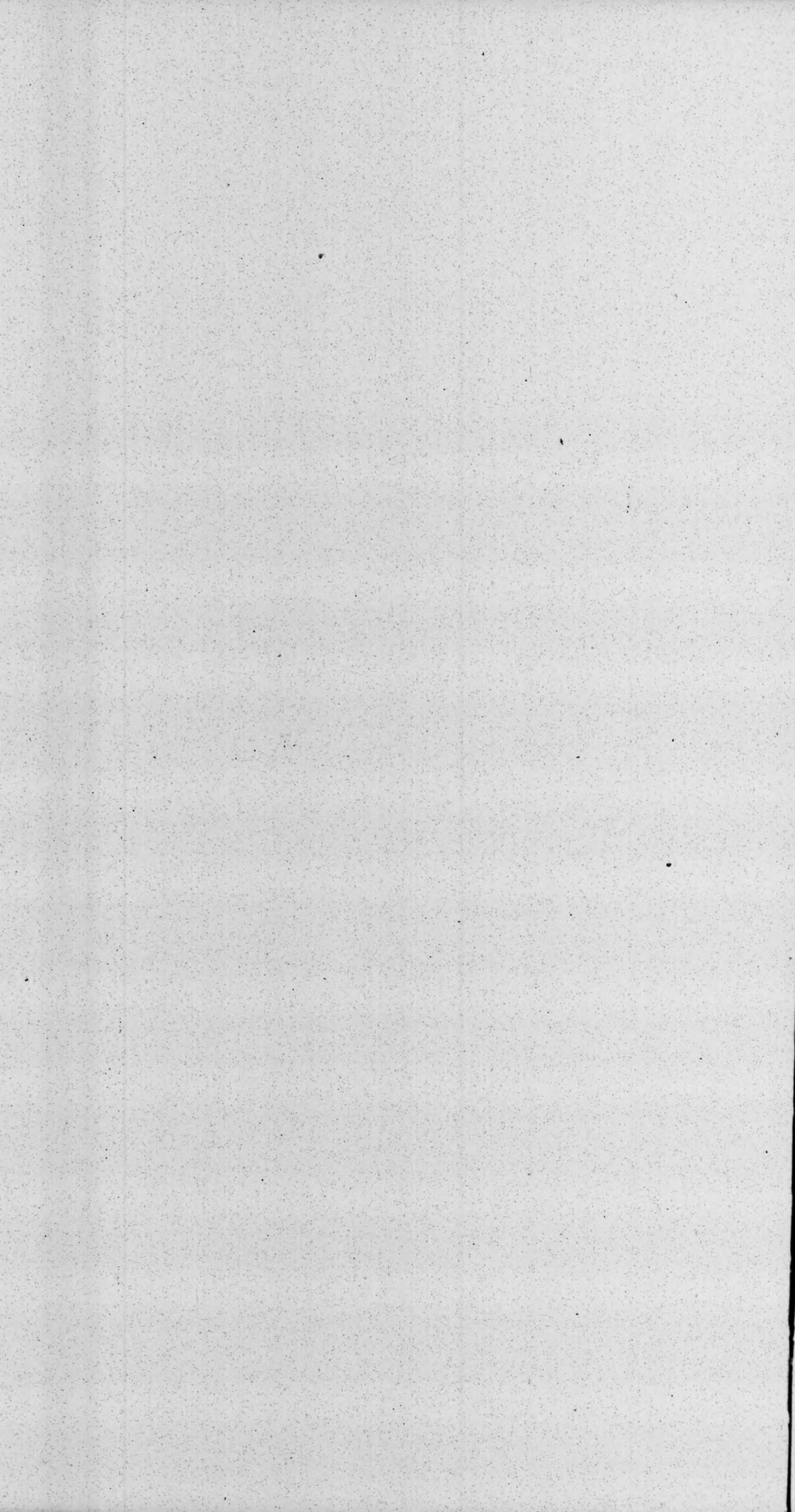
(Ausgegeben am 3. Mai 1904.)

Sutō, Kenzō. Über einen Flüssigkeitsthermoregulator. Mit einer Tafel	363
Ehrlich, P., und C. A. Herter. Über einige Verwendungen der Naphtochinonsulfosäure	379
Levene, P. A. Die Endprodukte der Selbstverdauung tierischer Organe. (Erste Mitteilung.)	393
Levene, P. A., und L. B. Stookey. Notiz über das Pankreas-nucleoproteid	404
Schulze, E. Berichtigung	406
Kossel, A., und H. D. Dakin. Über Salmin und Clupein	407
Herzog, R. O. Über die Geschwindigkeit enzymatischer Reaktionen	416
— — Über die Sekretionsgeschwindigkeit des Pepsins beim Hunde	425
Maillard, Louis C. Über die Entstehung der Indoxylfarbstoffe und die Bestimmung des Harnindoxyls. (Eine Entgegnung gegen Hrn. A. Ellinger und Hrn. J. Bouma.)	437
Schulze, E., und N. Castoro. Beiträge zur Kenntnis der in ungekeimten Pflanzensamen enthaltenen Stickstoffverbindungen	455
Schulze, E. Einige Notizen über das Lupeol	474
Schulze, E., und N. Castoro. Findet man in Pflanzensamen und in Keimpflanzen anorganische Phosphate?	477

HEFT VI.

(Ausgegeben am 26. Mai 1904.)

Winterstein, E. Über einige Bestandteile des Emmentaler Käses. (Zweite Mitteilung.)	485
Landsberg, Georg. Über den Alkoholgehalt tierischer Organe	505
Zdarek, Emil. Untersuchung der Eier von <i>Acanthias vulgaris</i> , Risso	524
Abderhalden, Emil, Peter Bergell und Theodor Dörpinghaus. Die «Kohlehydratgruppe» des Serumglobulins, des Serumalbumins und des Eialbumins	530
Bresler, Harry, W. Über die Bestimmung der Nucleinbasen im Saft von <i>Beta vulgaris</i>	535
Mörner, K. A. H. Einige Worte über das « β -Hämin»	542
Giemsa, G. Über den Schmelzpunkt des Glukuronsäuresemikarbazons. (Erwiderung an Prof. E. Fromm.)	548
Rosin, Heinrich. Bemerkung zur Mitteilung von Rudolf Adler und Oskar Adler: «Über eine Reaktion im Harn bei der Behandlung mit Resorcin»	549



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. BUNGE-Basel, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., EMIL FISCHER-Berlin, O. HAMMARSTEN-Upsala, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, C. G. HÜFNER-Tübingen, K. H. HUPPERT-Prag, M. JAFFÉ-Königsberg, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Leipzig, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, H. THIERFELDER-Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Band XLI, Heft 6.

(Schluß des Bandes.)

(Ausgegeben am 26. Mai 1904.)

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1904.

XLI. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Winterstein, E. Über einige Bestandteile des Emmentaler Käses. (Zweite Mitteilung)	485
Landsberg, Georg. Über den Alkoholgehalt tierischer Organe .	505
Zdarek, Emil. Untersuchung der Eier von <i>Acanthias vulgaris</i> , Risso	524
Abderhalden, Emil, Peter Bergell und Theodor Dörpinghaus. Die «Kohlehydratgruppe» des Serunglobulins, des Serum- albumins und des Eialbumins	530
Bresler, Harry, W. Über die Bestimmung der Nucleinbasen im Saft von <i>Beta vulgaris</i>	535
Mörner, K. A. H. Einige Worte über das « β -Hämin»	542
Gleimsa, G. Über den Schmelzpunkt des Glukuronsäuresemikar- bazons. (Erwiderung an Prof. E. Fromm.)	548
Rosin, Heinrich. Bemerkung zur Mitteilung von Rudolf Adler und Oskar Adler: «Über eine Reaktion im Harn bei der Behandlung mit Resorcin»	549

Für das nächste Heft sind Arbeiten eingegangen von:

B. Hafner, W. Jones, Oscar Simon und Hans Lohrlich,
Paul Mayer, L. Marchlewski und J. Hetper, H. Braeuning,
Otto Neubauer und W. Falta.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie
erscheint in Bänden zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5—6 Bogen. Die
Hefte erscheinen in Zwischenräumen von 1—2 Monaten. Preis des
Bandes 12 Mark.

Die in dieser Zeitschrift zu publizierenden Arbeiten werden, wenn
nicht der große Umfang derselben es untunlich erscheinen läßt, streng
in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaktion zugehen, auf-
genommen. — Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten
werden in der Regel am Schluß des Heftes mitgeteilt. — Bereits in
anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über
bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mark. Von jeder Arbeit
werden dem Verfasser 50 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

BEITRÄGE
ZUR
ANTHROPOLOGIE ELSASS-LOTHRINGENS.

HERAUSGEGEBEN
VON
Dr. G. SCHWALBE,
Professor der Anatomie an der Universität Strassburg.

Erstes Heft: Die Schädelformen der elsässischen Bevölkerung in alter und neuer Zeit. Eine anthropologisch-historische Studie über siebenhundert Schädel aus den elsässischen Ossuarien von Dr. med. Edmund Blind. Mit einem Vorwort von Dr. G. Schwalbe; mit zehn lithogr. Tafeln und einer Karte. 4°. VIII, 112 S. 1898. *M* 15.—.

Zweites Heft: Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen. Nach amtlichen Quellen bearbeitet von Dr. G. Brandt, Stabs- und Abtheilungsarzt im Feld-Art.-Regt. Nr. 15. Mit drei kolorirten Karten. 4°. VII, 82 S. 1898. *M* 8.—.

Drittes Heft: Der Schädel von Egisheim. Von Professor Dr. G. Schwalbe. Mit sechzehn Abbildungen im Text und einer Lichtdruck-Tafel.

Die Schädelformen im Schorbacher Beinhaus. Von Dr. med. Edmund Blind. Mit einer Abbildung im Text, sieben lithographischen Tafeln und einer Karte.

4°. 86 S. 1902. *M* 12.—.

„Den Arbeiten von Ecker und Ammon für Baden, von J. Ranke für Bayern reihen sich in ausgezeichneter systematischer Weise die Arbeiten der Strassburger anthropologischen Schule an, die unter G. Schwalbes Führung einen der Brennpunkte anthropologischer Forschung in Deutschland bildet. Es war ein besonders glücklicher Gedanke des Leiters der dortigen Anatomie, alle daselbst eingelieferten Leichen auf ihre wichtigsten anthropologischen Merkmale zu untersuchen, und so hat sich bereits ein genau beobachtetes Material von 2700 Individuen beider Geschlechter und aller Altersstufen dort angesammelt, von denen 1800 allein dem Unterelsass angehören. Aber das ist nicht das einzige Material, auch Beobachtungen an Lebenden (besonders bei Rekrutenaushebungen), sowie Grabreste aus alter und neuerer Zeit dienen mit zur Gewinnung des Gesamtbildes der Anthropologie Elsass-Lothringens, das in Einzeluntersuchungen zur Darstellung kommen und nicht nur die Typen der jetzigen Bevölkerung, sondern auch möglichst eingehend die Wandlungen der somatischen Verhältnisse des Landes im Laufe der Zeiten umfassen wird....“

Emil Schmidt, Globus 1898.

Eine der bedeutendsten Fabriken der Nahrungsmittel-
branche Norddeutschlands — **Dampfmühle, Brotbäckerei,
Ölfabrik** — beabsichtigt

einen Chemiker

einzustellen.

Bewerber, welche auf dem Gebiet der Nahrungsmittel-
chemie und der Gährungsindustrie durchaus bewandert sind,
wollen ihre Bewerbungsgesuche mit Gehaltsansprüchen unter
T. B. D. 100 an die Expedition dieser Zeitschrift einsenden.

Verlag von **KARL J. TRÜBNER** in **Straßburg**.

Soeben erschien:

Die chemischen Schutzmittel des Tierkörpers bei Vergiftungen.

Von

Dr. Emil Fromm,

a. o. Professor für Chemie an der Universität Freiburg i. B.

8°. 32 S. 1903. Preis **M 1.—**

«Die in bemerkenswerter Kürze und Klarheit geschriebene Broschüre
versucht ein Bild des chemischen Rüstzeuges zu geben, dessen sich der
Tierkörper bei denjenigen Vergiftungen bedient, deren Verlauf man
chemisch verfolgen kann»

Naturwissenschaftliche Wochenschrift, N. F. III. Nr. 23.

«Der Inhalt dieser Arbeit läßt sich kurz nicht wiedergeben. Wir
empfehlen aber ihre Lektüre allen, die an toxikologisch-chemischen
Fragen Interesse haben.»

Pharmaceutische Zeitung 1903, Nr. 86.

Untersuchungen über die Nucleine und ihre Spaltungsprodukte.

Von

Dr. A. KOSSEL.

8°. 18 S. 1881. Preis **M 1.—**

Indische Medicin

von

Julius Jolly.

(Grundriss der indo-arischen Philologie und Altertumskunde
begründet von Georg Bühler, fortgesetzt von F. Kielhorn.

III. Band, 10. Heft.)

Gr. 8°. 140 Seiten. 1901. M. 7.—

Auf Grund dieser Arbeit wurde Professor J. Jolly zum Ehrendoktor
der medizinischen Fakultät der Universität Göttingen ernannt.

